WIKIPÉDIA

# *Paronychodon*

***Paronychodon*** est un genre éteint de petits dinosaures théropodes de la famille des troodontidés, qui a vécu au cours du Crétacé supérieur, et dont les fossiles sont connus en Amérique du Nord et en Ouzbékistan[3].

Il fait partie des genres et espèces de petits théropodes décrits uniquement à partir de toutes petites dents découvertes isolément, comme par exemple, « *Troodon* », *Koparion*, *Richardoestesia*...

L'attribution taxonomique de ces dents isolées est très délicate et généralement considérée comme douteuse. Certaines études ne les classent qu'en morphotypes assignés à des taxons de niveaux plus élevés[4].

## Sommaire


**Description**

**Liste des espèces**

**Incertitudes**

**Notes et références**

**Références taxinomiques**

**Annexes**

Articles connexes


## Description

Le nom de genre *Paronychodon* est souvent donné à des dents de théropodes de morphologie inhabituelle, caractérisées par :

- l'absence de crénelures (denticules) sur leurs bords tranchants ;
- une compression latérale avec une face linguale aplatie qui leur donne une forme de « D » en coupe transversale ;
- des stries sur leurs faces dans le sens de la hauteur[4].

### *Paronychodon*

Deux dents de *Paronychodon*.

**Classification**

| | |
|---|---|
| Règne | Animalia |
| Embranchement | Chordata |
| Sous-embr. | Vertebrata |
| Classe | Sauropsida |
| Sous-classe | Diapsida |
| Super-ordre | Dinosauria |
| Ordre | Saurischia |
| Sous-ordre | Theropoda |
| Clade | Maniraptora |
| Clade | Paraves |
| Clade | † Deinonychosauria |
| Famille | † Troodontidae |

**Genre**

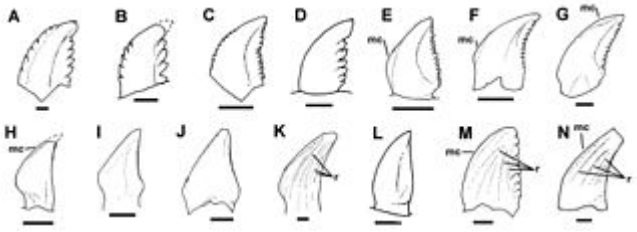
† ***Paronychodon***
**Cope[1], 1876**

**Espèces de rang inférieur**

- † ***P. lacustris*** Cope[1], 1876, (espèce type), Amérique du Nord

## Liste des espèces

- † ***Paronychodon lacustris*** Cope[1], 1876. Il s'agit de l'espèce type découverte dans le Campanien de plusieurs États des États-Unis et en Alberta (Canada) ;
- † ***Paronychodon caperatus*** (Marsh[2], 1890), à l'origine *Tripriodon*, découverte dans le Maastrichtien terminal de la formation de Hell Creek au Dakota du Nord, Montana et Dakota du Sud, et dans la formation de Lance au Wyoming[5] ;
- † ***Paronychodon asiaticus*** Sues et Averianov, 2013, découverte dans le Cénomanien - Turonien d'Ouzbékistan[3].




Comparaison de dents attribuées à des troodontidés.
*Paronychodon lacustris* est figuré en « K ».
Les barres horizontales noires mesurent 1 millimètre.


- † ***P. caperatus*** (Marsh[2], 1890 [à l'origine *Tripriodon*]), Amérique du Nord
- † ***P. asiaticus*** Sues et Averianov[3], 2013, Ouzbékistan


## Incertitudes

Il a été suggéré qu'il s'agissait de dents anormalement développées de théropodes ayant une denture plus classique, ressemblant à celle des dromaéosauridés ; ainsi elles ne seraient donc pas représentatives d'un taxon unique[6]. Certains paléontologues valident le genre comme Larson et Currie en 2013[7], tandis que N. Longrich conclut que les dents de *Paronychodon* ne sont ni pathologiques ni représentatives d'un taxon distinct, mais représentent plutôt la dentition mésiale d'espèces du genre *Richardoestesia*[8]. Cependant, selon J. Company, certaines dents attribuées à *Richardoestesia* n'appartiendraient pas à des théropodes mais ressembleraient plutôt à celles de Crocodyliformes qui pourraient être des sébécosuchiens[9].

Ces différentes hypothèses ne seront vérifiées qu'avec la découverte de dentures plus complètes de *Paronychodon*, éventuellement associées à d'autres restes de leur squelette[4].

## Notes et références


1. **(en)** Cope, E.D., 1876, "Descriptions of some vertebrate remains from the Fort Union Beds of Montana", *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, **28**: 248-261
2. **(en)** Marsh, O.C., 1889, "Discovery of Cretaceous mammalia", *American Journal of Science, 3rd series* **38**: 81-92
3. **(en)** Hans-Dieter Sues et Alexander Averianov, Enigmatic teeth of small theropod dinosaurs fromthe Upper Cretaceous (Cenomanian–Turonian) of Uzbekistan, Canadian Journal of Earth Sciences, 2013, utrl=https://www.academia.edu/20515733/Enigmatic_teeth_of_small_theropod_dinosaurs_from_the_Upper_Cretaceous_Cenomanian_Turonian_of_Uzbekistan_1
4. **(en)** Williamson TE, Brusatte SL (2014) Small Theropod Teeth from the Late Cretaceous of the San Juan Basin, Northwestern New Mexico and Their Implications for Understanding Latest Cretaceous Dinosaur Evolution. PLOS ONE 9(4): e93190. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0093190
5. **(en)** Olshevsky, G., 1991, *A Revision of the Parainfraclass Archosauria Cope, 1869, Excluding the Advanced Crocodylia. Mesozoic Meanderings 2* pp 196
6. **(en)** Currie PJ, Rigby JK, Jr., Sloan RE (1990) Theropod teeth from the Judith River Formation of southern Alberta, Canada. In: Carpenter K, Currie PJ, editors. Dinosaur Systematics Approaches and Perspectives: Cambridge University Press. pp. 107–125

7. **(en)** Larson DW, Currie PJ (2013) Multivariate Analyses of Small Theropod Dinosaur Teeth and Implications for Paleoecological Turnover through Time. PLoS ONE 8: e54329
8. **(en)** Longrich N (2008) Small theropod teeth from the Lance Formation of Wyoming, USA. In: Sankey JT, Baszio S, editors. Vertebrate Microfossil Assemblages: Their Role in Paleoecology and Paleobiogeography. Bloomington: Indiana University Press. pp. 135–158
9. **(en)** J. Company, Suberbiola, X.P., Ruiz-Omenaca, J.I. et Buscalioni, A.D., « A new species of *Doratodon* (Crocodyliformes: Ziphosuchia) from the Late Cretaceous of Spain », *Journal of Vertebrate Paleontology*, vol. 25, nº 2, 2005, p. 343–353 (DOI 10.1671/0272-4634(2005)025[0343:ANSODC]2.0.CO;2 (https://dx.doi.org/10.1671%2F027 , lire en ligne (http://aragosaurus.com/secciones/publicaciones/artic/Company_etal05.pdf))

# Références taxinomiques

**(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Paronychodon* Cope, 1876 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=38565)

# Annexes

## Articles connexes

- Troodontidae
- *Troodon*
- *Richardoestesia*

Sur les autres projets Wikimedia :

*Paronychodon (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Paronychodon?uselang=fr)*, sur Wikimedia Commons

*Paronychodon*, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Paronychodon&oldid=172113302 ».

**La dernière modification de cette page a été faite le 18 juin 2020 à 11:16.**

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.